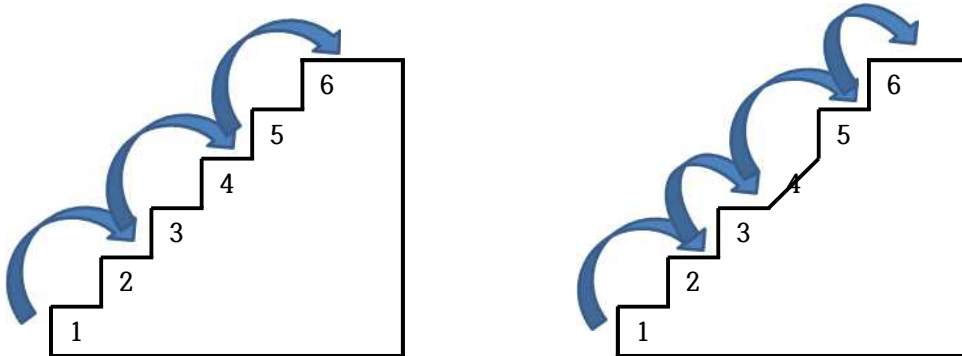


## 실전프로젝트 - 계단 오르기

쿠민은 택배 배달을 위해 매일 계단을 오른다. 쿠민이 한 번에 최대 2칸씩 올라갈 수 있으며, 계단 중간에 망가진 계단이 있는 경우 그 부분은 안전을 위해 넘어가야 한다.

그렇다면, 총 계단의 개수와 망가진 계단의 위치를 알 때, 쿠민이 끝까지 올라가는데 필요한 최소 걸음 수는 얼마인지 계산하시오.

예를 들어, (1)과 같이 망가진 부분이 없는 6칸 계단은 3걸음에 끝까지 올라갈 수 있지만, (2)와 같이 중간에 망가진 부분이 있다면, 6칸 계단을 모두 오르는데 4걸음이 필요하게 된다.



이때, 마지막 계단이 망가지거나, 연속된 2개 이상의 계단이 망가지는 경우는 없다.

### 입력

첫 번째 줄에는 테스트 케이스 개수를 나타내는  $t$  ( $2 \leq t \leq 20$ )가 입력된다. 두 번째 줄부터는 각 테스트 케이스에 대한 입력이 주어진다.

각 테스트 케이스의 첫 번째 줄에는 총 계단의 수  $n$ 과 망가진 계단의 위치  $p$  ( $3 \leq n \leq 100$ ,  $1 \leq p < n$ )가 공백을 기준으로 순서대로 주어진다.

### 출력

출력의 첫 줄에 계단을 끝까지 오르는데 필요한 최소 걸음 수를 출력한다.

### 입출력 예

입력	출력
2	3
6 1	4
6 2	